

X. —————&gt; 表 1-2

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl.<sup>6</sup>

A45D 19/16

A45D 24/04 A46B 13/04

## [12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98201099.0

[45]授权公告日 1999 年 5 月 26 日

[11]授权公告号 CN 2320094Y

[22]申请日 98.2.18 [24]颁证日 99.4.8

[73]专利权人 胡 瑜

地址 552100 贵州省织金县百草巷 10 号

[72]设计人 胡 瑜

[21]申请号 98201099.0

[74]专利代理机构 小松专利事务所

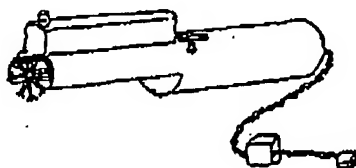
代理人 洪普信

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 多功能电动焗油染发梳

[57]摘要

一种多功能电动焗油染发梳,主要由马达(1)、焗油筒(5)、毛刷(10)和毛刷筒(12)所组成,在毛刷筒(12)内装有转轴(8),转轴(8)的另一端与装在毛刷筒(12)后端的马达(1)的轴相联,在焗油筒(5)与毛刷筒(12)之间的交接处设置有漏油片(7)。这种多功能电动焗油染发梳本身具有贮存焗油的装置,并用马达带动毛刷,可自动将焗油送出进行染发,解决了手工操作的不便和容易污染的问题,具有结构合理、简洁、使用方便的优点。



ISSN 1008-4274

专利文献出版社出版

# 说明书

## 多功能电动焗油染发梳

本实用新型涉及染发工具。

目前焗油染发非常普遍，在美容和整容方面已是不可缺少的，然而在现有的美容和理发店中一般都采用手工操作，用毛刷沾焗油往头发上刷，十分不方便，滴漏污染比较脏，而中国专利ZL95240554和ZL96231881可直接上摩丝或焗油染发，结构不合理，而且在结构上没有电机带动，仍然很不方便。

本实用新型的目的即在于针对手工操作不方便比较脏，而现有的摩丝焗油染发梳结构不合理且无电动装置而提供一种结构合理、方便使用的多功能电动焗油染发梳。

本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的：

一种多功能电动焗油染发梳，主要由马达（1）、焗油筒（5）、毛刷筒（10）和毛刷筒（12）所组成。毛刷筒（12）内装有转轴（8），转轴（8）的另一端与装在毛刷筒（12）后端的马达（1）的轴相接，该部分毛刷筒（12）的筒体形成手柄，并在筒体上设有开关（2）和速度控制按钮（3）；在毛刷筒（12）的上部装设焗油筒（5），在焗油筒（5）与毛刷筒（12）之间的交接处设置有漏油片（7）。漏油片（7）呈弧面，并有许多小孔。在转轴（8）上的生毛齿（9）呈辐射形，在生毛齿（9）上装有毛刷（10）。在转轴（8）上直接装设毛刷（10）。在毛刷筒（12）下边还装有一排梳齿（13）。

本实用新型具有以下优点和效果：

1. 本多功能电动焗油染发梳本身具有焗油筒并采取电动方式自动给焗油，解决了手工操作的不便和滴漏污染比较脏的问题。

2. 结构上比较合理，与摩丝等其它物质不渗湿，使用也比较方便。

附图的图面说明如下：

图1是本实用新型实施例一的结构总图

图2是本实用新型实施例一的局剖图

图3是漏油片的结构图

图4是转轴和生毛齿的结构图

图5a、5b是实施例二的转轴和毛刷的结构图

图6是实施例三的结构图

下面结合附图和实施例作进一步说明：

实施例一：请参阅图1~图2，从图中可以见到本实用新型的多功能电动燃油染发梳主要由马达1、燃油筒5、毛刷10和毛刷筒12所组成，其毛刷筒12内装有转轴8，转轴8上有生毛齿9，生毛齿9上装毛刷10，转轴8的另一端与装在毛刷筒12后端的马达1的轴相接，该部分毛刷筒12的筒体成为手柄并在筒体上设有开关2和速度控制按钮3，后端接有电线4和降压器11并通过插销与电源相接，在毛刷筒12的上部装燃油筒5，在燃油筒5上设有进油口6，在燃油筒5与毛刷筒12之间的交接处设置有漏油片7。

图3所示为漏油片7的结构图，它是一个呈弧面的金属片，并在金属片上有许多小孔。

图4所示为转轴8与它上面的生毛齿9的结构图，从其端部可以看到生毛齿9在转轴8上呈辐射形，轴杆9的全长上均有呈辐射形的生毛齿9（图中未在其全长上显示出呈辐射形的生毛齿9是因为全部画出太乱反而看不清），在生毛齿9上均装毛刷10。

实施例二：（见图5a、5b），它与实施例一的不同之处在于：毛刷10直接装在转轴8上，在转轴8上没有生毛齿9。其它结构均与实施例一相同。

实施例三：它与实施例一的不同之处在于：在毛刷筒12的下边还装有一排梳齿13（图中实线和双点划线画的梳齿均为实际存在的梳齿）。其它结构与实施例一相同。

## 权利要求书

1. 一种多功能电动焗油染发梳，主要由马达 (1)、焗油筒 (5)、毛刷 (10) 和毛刷筒 (12) 所组成，其特征在于：毛刷筒 (12) 内装有转轴 (8)，转轴 (8) 的另一端与装在毛刷筒 (12) 后端的马达 (1) 的轴相接，该部分毛刷筒 (12) 的筒体形成手柄，并在筒体上设有开关 (2) 和速度控制按钮 (3)；在毛刷筒 (12) 的上部装设焗油筒 (5)，在焗油筒 (5) 与毛刷筒 (12) 之间的交接处设置有漏油片 (7)。

2. 根据权利要求1所述的多功能电动焗油染发梳，其特征在于：漏油片 (7) 呈弧面，并有许多小孔。

3. 根据权利要求1所述的多功能电动焗油染发梳，其特征在于：在转轴 (8) 上的生毛齿 (9) 呈辐射形，在生毛齿 (9) 上装有毛刷 (10)。

4. 根据权利要求1所述的多功能电动焗油染发梳，其特征在于：在转轴 (8) 上直接装有毛刷 (10)。

5. 根据权利要求1所述的多功能电动焗油染发梳，其特征在于：在毛刷筒 (12) 下边还装有一排梳齿 (13)。

说明书附图

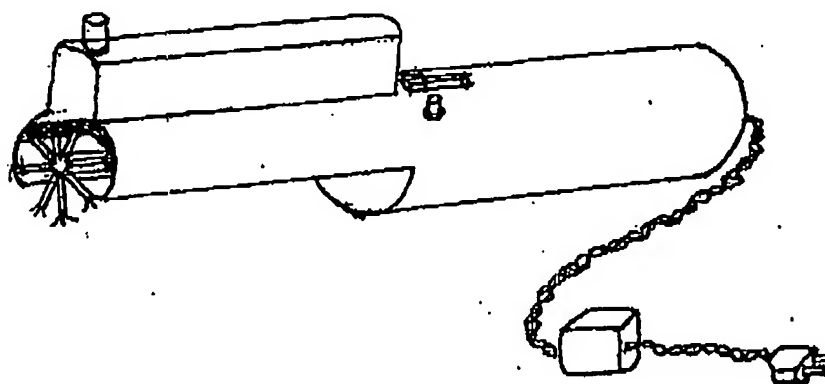


图 1

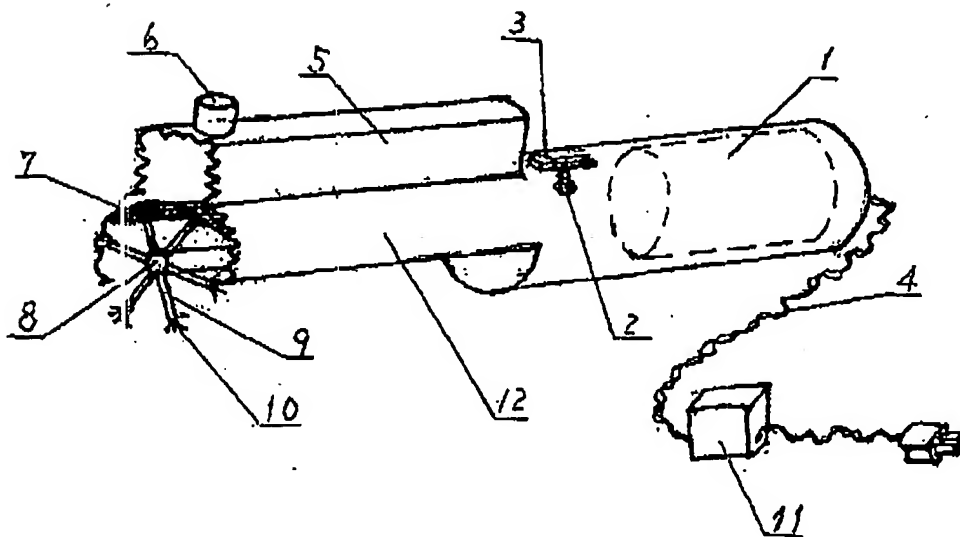


图 2





Application No: GB0403663.8

Examiner: Mr Hal Young

Claims searched: 1-13

Date of search: 7 April 2004

**Patents Act 1977: Search Report under Section 17****Documents considered to be relevant:**

Category	Relevant to claims	Identity of document and passage or figure of particular reference
X	1 and 2	GB819778 A (MCDOUGALL-KALEY) see whole document especially fig 3.
X	1 and 2	GB808762 A (MCDOUGALL-KALEY) see whole document especially figs.
A		US3491774 A (CARBONE)
A		US6062230 A (KAJGANA)
A		US6050271 A (SPENCER)

**Categories:**

X	Document indicating lack of novelty or inventive step	A	Document indicating technological background and/or state of the art.
Y	Document indicating lack of inventive step if combined with one or more other documents of same category.	P	Document published on or after the declared priority date but before the filing date of this invention.
&	Member of the same patent family	E	Patent document published on or after, but with priority date earlier than, the filing date of this application.

**Field of Search:**Search of GB, EP, WO & US patent documents classified in the following areas of the UKC<sup>W</sup> :

A4K; A3V

Worldwide search of patent documents classified in the following areas of the IPC<sup>07</sup>

A45D; A46B

The following online and other databases have been used in the preparation of this search report

WPI, EPODOC, JAPIO